

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

SN 10/542,977

Demande internationale No
R 03/00213

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 E01D15/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 E01D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 4 602 399 A (JENKINS ARTHUR B) 29 juillet 1986 (1986-07-29) colonne 2, ligne 57 - ligne 60 colonne 6, ligne 57 - colonne 7, ligne 44 colonne 9, ligne 31 - colonne 11, ligne 20; figures	1-10
X	US 3 134 116 A (ADKINS HAROLD T ET AL) 26 mai 1964 (1964-05-26) colonne 6, ligne 47 - ligne 55 colonne 6, ligne 67 - colonne 7, ligne 56; figures	1-10
X	FR 2 502 659 A (HAULOTTE ATEL CONST A) 1 octobre 1982 (1982-10-01) page 1, ligne 24 - page 2, ligne 14 page 4, ligne 2 - page 5, ligne 20; figures 1-10	1-8

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 août 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/08/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Movadat, R

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (juillet 1992)

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

FR 03/00213

C.(suite) DOCUMENTS CONSULTÉS COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
-----------	--	-------------------------------

E

FR 2 834 524 A (GIAT IND SA)
11 juillet 2003 (2003-07-11)
le document en entier

1-10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

FR 03/00213

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4602399	A	29-07-1986	AT 39513 T	15-01-1989
			BR 8506745 A	23-09-1986
			DE 3567044 D1	02-02-1989
			DE 185071 T1	21-05-1987
			EG 18622 A	30-12-1994
			EP 0185071 A1	25-06-1986
			IL 75236 A	28-02-1989
			IN 164912 A1	08-07-1989
			JP 7023605 B	15-03-1995
			JP 61502266 T	09-10-1986
			KR 9007679 B1	18-10-1990
			WO 8505389 A1	05-12-1985
US 3134116	A	26-05-1964	AUCUN	
FR 2502659	A	01-10-1982	FR 2502659 A1	01-10-1982
FR 2834524	A	11-07-2003	FR 2834524 A1	11-07-2003